



MULTIPLICATEURS DE COUPLE DE SERRAGE

ML-450N
ML-...N

SAM Outillage

10 rue Camille de Rochetaillée - 42000 Saint-Etienne - France
RCS Saint-Etienne B 338 002 231 | SAS au capital de 8 189 583 €
<https://www.sam-outillage.fr/>

Photos et textes non contractuels. Ne pas jeter sur la voie publique.
Seule la version électronique fait foi. - Version du 2025-07-28 10:49:30





DESCRIPTION

MULTIPLICATEURS DE COUPLE DE SERRAGE

PRÉCISION GARANTIE

SAM Outillage

10 rue Camille de Rochetaillée - 42000 Saint-Etienne - France
RCS Saint-Etienne B 338 002 231 | SAS au capital de 8 189 583 €
<https://www.sam-outillage.fr/>

Photos et textes non contractuels. Ne pas jeter sur la voie publique.
Seule la version électronique fait foi. - Version du 2025-07-28 10:49:30



+/- 4% avec les multiplicateurs de couple SAM.

SÉCURITÉ D'UTILISATION

remplace les rallonges et longs leviers artisanaux.

DÉPASSEMENT DU COUPLE MAX IMPOSSIBLE

grâce au mécanisme de limitation de couple.

COMPACT

permettant l'utilisation dans des endroits confinés.

SÉCURITÉ

livré avec un système de point d'appui pour la sécurité.

Idéal pour le serrage et le desserrage à couple très élevé.

Fournis avec une barre et un deuxième point d'appui pour avoir la meilleure mise en contrainte possible du multiplicateur de couple.

Livrés dans un coffret pour faciliter vos déplacements.

Multiplication du couple par modèle :

ML-150N : 5:1

ML-300N : 15.5:1

ML-450N : 26:1

La première photo correspond au multiplicateur de couple 1500 Nm.

La seconde photo correspond aux multiplicateurs de couple de 3000 et 4500 Nm.

CONSEILS POUR VOTRE SÉCURITÉ

Compte tenu des forces dégagées, l'utilisation des multiplicateurs de couple nécessite des mesures de sécurité simples mais indispensables :

- Pour être sûr de maîtriser la force en sortie, utilisez toujours une clé dynamométrique. N'utilisez jamais un outil de type clé à chocs.
- Vérifiez que le point de contre effort pourra résister à la valeur de sortie du couple.
- Utilisez de préférence des douilles « impact » verrouillées avec jonc et goupille.
- Ne cherchez jamais à dépasser la valeur du multiplicateur donnée pour maximale. Vous risquez la casse brutale des pignons avec tous les dangers de la force de restitution.

SAM Outillage

10 rue Camille de Rochetaillée - 42000 Saint-Etienne - France
RCS Saint-Etienne B 338 002 231 | SAS au capital de 8 189 583 €
<https://www.sam-outillage.fr/>

Photos et textes non contractuels. Ne pas jeter sur la voie publique.
Seule la version électronique fait foi. - Version du 2025-07-28 10:49:30



NORMES / DIRECTIVES

NF ISO 6789-1

DONNÉES SPÉCIFIQUES

Désignation	MULTIPLICATEUR DE COUPLE 4.500 NM
Référence commerciale	ML-450N
Poids (kg)	13
D (mm)	223
A (mm)	108
Couple sortie maxi Nm	4500
Couple sortie maxi Ft.lb	3319,03
C min mm	262
C max mm	460
Carré " sortie	1"
Carré " entrée	1/2"
Couple entrée maxi Nm	
B (mm)	177
Garantie	M

Garantie appliquée

M1 | Garantie SAM Appareil et Machine

Garantie avec limitation de durée dans le temps, sur les outils techniques, appareils et machines utilisés dans des conditions normales. La durée est précisée par le chiffre après la lettre M : 1 à 5 ans.

SAM Outillage

10 rue Camille de Rochetaillée - 42000 Saint-Etienne - France
RCS Saint-Etienne B 338 002 231 | SAS au capital de 8 189 583 €
<https://www.sam-outillage.fr/>

Photos et textes non contractuels. Ne pas jeter sur la voie publique.
Seule la version électronique fait foi. - Version du 2025-07-28 10:49:30



[>> En savoir plus](#)

SERRAGE CONTRÔLÉ

SAM Outillage

10 rue Camille de Rochetaillée - 42000 Saint-Etienne - France
RCS Saint-Etienne B 338 002 231 | SAS au capital de 8 189 583 €
<https://www.sam-outillage.fr/>

Photos et textes non contractuels. Ne pas jeter sur la voie publique.
Seule la version électronique fait foi. - Version du 2025-07-28 10:49:30

